



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ – ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ

Δ/ση: Οδός 25^Η Πλατεία Αγ.Τριάδας
ΤΚ 167 77 Ελληνικό
Τηλ.: 213.2026.064 , Fax: 210.9607711

Δ/ση: Περιβάλλοντος
Τμήμα : Πρασίνου

Αργυρούπολη:2-5-2013

**ΕΙΔΟΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ »**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: #8.093,40# €
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η παρούσα έκθεση συντάχθηκε προκειμένου να καλυφθεί η ανάγκη του τμήματος πρασίνου για αγορά μηχανημάτων ώστε το πράσινο του δήμου αστικό και περιαστικό να μπορεί να συντηρείται με επάρκεια σωστά και με ασφάλεια με την δυνατότητα που θα παρέχουν τα μηχανήματα, και με τρόπο αποδοτικό για την υπηρεσία .Η ανάθεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με την διεξαγωγή συνοπτικής διαδικασίας (απ'ευθείας ανάθεσης), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, με κριτήριο επιλογής τη χαμηλότερη τιμή και της τήρησης των τεχνικών χαρακτηριστικών των προς προμήθεια μηχανημάτων

Η συνολική δαπάνη για την ανωτέρα προμήθεια προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό συνολικά των **8.093,40** ΕΥΡΩ με τον Φ.Π.Α.

Η παρούσα προμήθεια θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Ελληνικού Αργυρούπολης για το έτος 2013 στον Κ.Α : 35/7131.1001

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΣΤΑΜΑΤΑΤΟΣ

ΤΕ13 Γ'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ – ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ

Δ/ση: Οδός 25^Η Πλατεία Αγ.Τριάδας
ΤΚ 167 77 Ελληνικό
Τηλ.: 213.2026.064 , Fax: 210.9607711

Δ/ση: Περιβάλλοντος
Τμήμα : Πρασίνου

Αργυρούπολη: 2-5-2013

**ΕΙΔΟΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ »**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: #**8.093,40**# €
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ

Το εν λόγω τηλεσκοπικό αλυσοπρίονο θα πρέπει να είναι καινούριο αμεταχείριστο ικανό για μεγάλη χρήση, σε πάρκα, πλατείες, άλση κλπ. Θα είναι βενζινοκίνητο τουλάχιστον 35 κυβικά εκατοστά και ιπποδύναμη τουλάχιστον 1 ,8HP. Θα πρέπει να διαθέτει χειροκίνητη αντλία καυσίμου, αντιδονητικό σύστημα ώστε να μειώνεται αισθητά η μετάδοση στις λαβές των ταλαντώσεων που παράγονται από τον κινητήρα εσωτερικής καύσης και τα κινούμενα εξαρτήματα. Το καθαρό βάρος σώματος δεν πρέπει να ξεπερνά τα 8 Kg χωρίς το εξάρτημα κοπής , το μήκος του μηχανήματος θα μεταβάλλεται μέσω τηλεσκοπικού μηχανισμού και θα έχει εύρος τουλάχιστον 2,60 μέτρα μήκος κλειστό και σε πλήρη ανάπτυξη τουλάχιστον 3,85 μέτρα .Το μήκος της λάμας κοπής που θα πρέπει να έχει το μηχάνημα πρέπει να είναι τουλάχιστον 30 cm.Η στάθμη θορύβου δεν πρέπει να ξεπερνά τα 110db.

2. ΜΠΟΡΤΟΥΡΟΨΑΛΙΔΟ

Το εν λόγω μπορτουροψάλιδο θα πρέπει να είναι καινούριο αμεταχείριστο ικανό για μεγάλη χρήση, σε πάρκα, πλατείες, άλση κλπ. με μαχαίρια αμφίπλευρης κοπής. Θα είναι βενζινοκίνητο με δίχρονο κινητήρα που να λειτουργεί με μείγμα βενζίνης-λαδιού, τουλάχιστον 21 κυβικά εκατοστά , ιπποδύναμη τουλάχιστον 0,8 HP. Θα πρέπει να διαθέτει αντιδονητικό σύστημα ώστε να μειώνεται αισθητά η μετάδοση στις λαβές των ταλαντώσεων που παράγονται από τον κινητήρα εσωτερικής καύσης και τα κινούμενα εξαρτήματα ,θα πρέπει να διαθέτει χειροκίνητη αντλία καυσίμου και το συνολικό μήκος να μην ξεπερνά το 1,10 μέτρα μήκος . Το καθαρό βάρος σώματος δεν πρέπει να ξεπερνά τα 4,6 Kg και το μήκος κοπής των μαχαιριών πρέπει να είναι 60 cm και να έχει προφυλακτήρα στο άκρο του οδηγού ώστε να προστατεύονται τα

μαχαίρια κατά την εργασία κλάδευσης .Η στάθμη θορύβου δεν πρέπει να ξεπερνά τα 109 db.

3. ΘΑΜΝΟΚΟΠΤΙΚΟ (μεσινεζα)

Το εν λόγω θαμνοκοπτικό θα πρέπει να είναι καινούριο αμεταχείριστο ικανό για μεγάλη χρήση, σε πάρκα, πλατείες, άλση κλπ. Θα είναι βενζινοκίνητο, κυβισμού τουλάχιστο 50 cm³ , ιπποδύναμης τουλάχιστον 3.2 HP . Κινητήρας δίχρονος που να λειτουργεί με μείγμα βενζίνης-λαδιού. Η μετάδοση της κίνησης θα γίνεται εντός του σωλήνα με άκαμπτο άξονα . Το καθαρό βάρος σώματος δεν πρέπει να ξεπερνά τα 9,3 Kg χωρίς το κοπτικό εξάρτημα και το μήκος του σώματος θα είναι τουλάχιστον 1780mm . Η στάθμη θορύβου δεν πρέπει να ξεπερνά τα 115 db. Θα πρέπει να διαθέτει σύστημα εύκολης εκκίνησης από τον χρήστη και αντιδονητικό σύστημα τουλάχιστον 4 σημείων ώστε να μειώνεται αισθητά η μετάδοση στις λαβές των ταλαντώσεων που παράγονται από τον κινητήρα εσωτερικής καύσης και τα κινούμενα εξαρτήματα, λαβή ποδηλάτου ρυθμιζόμενη χωρίς εργαλείο ,αορτήρα / σύστημα μεταφοράς, χειροκίνητη αντλία καυσίμου ώστε να μειώνονται οι διαδρομές εκκίνησης , καθώς και σύστημα εύκολης εκκίνησης από τον χρήστη και γυαλιά ασφαλείας. Επιπλέον θα διαθέτει κατά την παράδοση μαχαίρι δενδρυλλίων και αυτόματη κεφαλή κοπής η οποία να προσαρμόζεται και ειδικό προφυλακτήρα.

4.ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ

Ο εν λόγω φυσητήρας θα πρέπει να είναι ικανός για μεγάλη χρήση, όπως σε πάρκα, πλατείες, κλπ. Θα είναι ο κινητήρας δίχρονος ώστε να λειτουργεί με μείγμα βενζίνης-λαδιού. τουλάχιστο 26 κυβικά εκατοστά .Το βάρος δεν πρέπει να ξεπερνά τα 4,5 Kg και η μέγιστη παροχή του αέρα ελεύθερα από τον κινητήρα θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 800 m³/h. Θα πρέπει να διαθέτει χοάνη στρογγυλή και πεπλατυσμένη. Η στάθμη θορύβου δεν πρέπει να ξεπερνά τα 105 db. Θα πρέπει να διαθέτει αντιδονητικό σύστημα ώστε να μειώνεται αισθητά η μετάδοση στις λαβές των ταλαντώσεων που παράγονται από τον κινητήρα εσωτερικής καύσης και τα κινούμενα εξαρτήματα και να διαθέτει σύστημα εύκολης εκκίνησης από τον χρήστη καθώς και σκανδάλη η οποία να κλειδώνει σε θέση λειτουργίας για εύκολη και άνετη διαχείριση από τον χρήστη.

5. ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ ΜΙΚΡΟΥ ΒΑΡΟΥΣ(κλαδευτικό)

Το εν λόγω αλυσοπρίονο θα πρέπει να είναι ικανό για μεγάλη χρήση, όπως σε πάρκα, πλατείες, ειδικά σχεδιασμένο για εργασία στο δέντρο και με χειρισμό μόνο με το ένα χέρι ώστε να επιτυγχάνονται κινήσεις υψηλής ακριβείας . Θα είναι

βενζινοκίνητο με δίχρονο κινητήρα, με καύσιμο βενζίνης και λάδι μίξης ,με κυβισμό τουλάχιστο 22 κυβικά και ιπποδύναμη τουλάχιστον 1,1 HP. Το καθαρό βάρος σώματος δεν πρέπει να ξεπερνά τα 2,7 Kg (χωρίς την λάμα και την αλυσίδα)και το μήκος κοπής θα πρέπει είναι 25 cm. Η στάθμη θορύβου δεν πρέπει να ξεπερνά τα 115 db. Θα διαθέτει αντιδονητικό σύστημα ώστε να μειώνεται αισθητά η μετάδοση στις λαβές των ταλαντώσεων που παράγονται από τον κινητήρα και το εξάρτημα και σύστημα εύκολης εκκίνησης ώστε να μειώνεται αισθητά η δύναμη που απαιτείται για το τράβηγμα του σχοινού εκκίνησης. Αντλία λαδιού ρυθμιζόμενης παροχής ώστε να επιτρέπεται ακριβή τροφοδοσία του λαδιού ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας. Θα διαθέτει πλευρικό τεντωτήρα, ώστε να αποφεύγεται η επαφή των χεριών με την αλυσίδα και τα νύχια στήριξης του αλυσοπρίονου. Θα πρέπει να διαθέτει φρένο αλυσίδας για πρόσθετη ασφάλεια κατά τον χειρισμό του αλυσοπρίονου καθώς θα ενεργοποιείται μέσω του μπροστινού προφυλακτήρα χεριών .

6. ΚΟΝΤΑΡΟΠΡΙΟΝΟ (σπαστό)

Το εν λόγω κονταροπρίονο θα πρέπει να είναι καινούριο αμεταχειριστο ικανό για μεγάλη χρήση, όπως σε πάρκα, πλατείες, κλπ. Θα είναι βενζινοκίνητο τουλάχιστο 35 κυβικά εκατοστά και ιπποδύναμη τουλάχιστον 1 ,8HP . Το σώμα του κινητήρα θα πρέπει να συνδέεται με ταχυσύνδεσμο (χωρίς εργαλεία) με το κοπτικό στοιχείο ώστε να είναι δυνατή η εναλλαγή και προσαρμογή και άλλων διαφορετικών εξαρτημάτων στον ίδιο κινητήρα .Θα πρέπει να διαθέτει χειροκίνητη αντλία καυσίμου. Το καθαρό βάρος του σώματος και του κοπτικού στοιχείου δεν πρέπει να ξεπερνά τα 6,6 Kg, και το ολικό μήκος όλου του μηχανήματος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 220 εκατοστά και το μήκος της λάμας κοπής πρέπει να είναι τουλάχιστον 30 cm. Η στάθμη θορύβου δεν πρέπει να ξεπερνά τα 100 db.

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΣΤΑΜΑΤΑΤΟΣ
ΤΕ13 Γ'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Αργυρούπολη: 2-5-2013

ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ – ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ

Δ/ση: Οδός 25^Η Πλατεία Αγ.Τριάδας
ΤΚ 167 77 Ελληνικό
Τηλ.: 213.2026.064 , Fax: 210.9607711

**ΕΙΔΟΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ »**

Δ/ση: Περιβάλλοντος
Τμήμα : Πρασίνου

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: #8.093,40# €
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ	τεμάχιο	1	710,00 €	710,00€
ΜΠΟΡΤΟΥΡΟΥΨΑΛΙΔΟ	τεμάχιο	1	460,00 €	460,00€
ΘΑΜΝΟΚΟΠΤΙΚΟ (μεσινεζα)	τεμάχιο	3	960,00 €	2.880,00€
ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ	τεμάχιο	4	340,00 €	1.360,00€
ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ ΜΙΚΡΟΥ ΒΑΡΟΥΣ(κλαδευτικό)	τεμάχιο	1	380,00 €	380,00€
ΚΟΝΤΑΡΟΠΡΙΟΝΟ (σπαστό)	τεμάχιο	1	790,00 €	790,00€
		ΜΕΡΙΚΟ	ΣΥΝΟΛΟ	6.580,00 €
			Φ.Π.Α 23%	1.513,40 €
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ	8.093,40 €

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Την

Ο Προϊστάμενος Δ/σης
Περιβάλλοντος

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΔΙΟΝΥΣΗΣ ΚΥΡΙΑΚΑΡΑΚΟΣ
ΠΕ9 Β'

ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΣΤΑΜΑΤΑΤΟΣ
ΤΕ13 Γ'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ – ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ

Δ/ση: Οδός 25^Η Πλατεία Αγ.Τριάδας
ΤΚ 167 77 Ελληνικό
Τηλ.: 213.2026.064 , Fax: 210.9607711

Δ/ση: Περιβάλλοντος
Τμήμα : Πρασίνου

Αργυρούπολη: 2-5-2013

**ΕΙΔΟΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ »**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: #8.093,40# €
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ	τεμάχιο	1		
ΜΠΟΡΤΟΥΡΟΨΑΛΙΔΟ	τεμάχιο	1		
ΘΑΜΝΟΚΟΠΤΙΚΟ (μεσινεζα)	τεμάχιο	3		
ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ	τεμάχιο	4		
ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ ΜΙΚΡΟΥ ΒΑΡΟΥΣ(κλαδευτικό)	τεμάχιο	1		
ΚΟΝΤΑΡΟΠΡΙΟΝΟ (σπαστό)	τεμάχιο	1		
		ΜΕΡΙΚΟ	ΣΥΝΟΛΟ	
			Φ.Π.Α 23%	
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ	

Ελληνικό,

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ